

Задача 2. БРОЙ ДЕЛИТЕЛИ

Нека x е естествено число. Наричаме y негов *делител*, ако $1 \leq y \leq x$ и остатъкът от делението на x с y е равен на нула.

Напишете програма **divcount**, която намира броя на делителите на дадено естествено число x .

Вход

На първия ред на стандартния вход е записано едно естествено число x . Всички прости делители на x не превишават 1000.

Изход

На първия ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число – брой на делителите на числото x .

Ограничения

$$1 \leq x \leq 10^{18}$$

ПРИМЕРИ

Пример 1

Вход

12

Изход

6

Пример 2

Вход

239

Изход

2

